

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Саратовский государственный  
университет генетики,  
биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова**

(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)  
пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр.3,  
г. Саратов, 410012

факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92  
e-mail: rector@vavilovsar.ru

www.vavilovsar.ru  
от 16.05.2025 № 15-04/3483  
на № \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный  
университет генетики,  
биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова», доктор  
технических наук, доцент

Д.А. Соловьев

« 16 »

105

2025 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации — федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова» Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени ИИ. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 42.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Актуальность темы.** Клинические симптомы заболеваний мочевыделительной системы у кошек являются частой причиной обращения в ветеринарные клиники.

Цистит и пиелонефрит кошек – это заболевания, которые зачастую взаимосвязаны и характеризуются воспалением мочевого пузыря и почек. Данные патологии существенно ухудшают качество жизни животного так как могут сопровождаться сильными болями и гематурией.

Несвоевременная диагностика и лечение этих заболеваний увеличивает риск осложнений и летального исхода.

Причины возникновения цистита и пиелонефрита разнообразны (стресс, травмы, переохлаждения).

Поэтому для наиболее эффективного лечения цистита и пиелонефрита у кошек необходимо использовать разные группы препаратов, направленных на облегчение боли, уменьшение спазмов, устранение сопутствующих инфекций и поддержание иммунитета животных. По данным исследований, антибактериальные препараты широкого спектра действия наиболее эффективны против заболеваний мочевыводящих путей в фермерских хозяйствах и животноводстве.

Воспаление мочевых путей является широко распространенным заболеванием и наносит большой ущерб непродуктивному животноводству.

В связи с этим изучение этиологии этих заболеваний, разработка методов их лечения и профилактики для животных является важным.

**Научная новизна работы** заключается в том, что диссертант впервые изучила действие препарата Биофарм-200 на основе тилозина при лечении цистита и пиелонефрита кошек. Она изучила распространяемость заболеваний мочевыделительной системы в Белгородском районе, описала динамику лабораторных показателей мочи до лечения и после, провела гистологические исследования почек животных, павших по причине заболеваний мочевыделительной системы. Диссертант определила оптимальную дозу данного препарата и сравнила эффективность действия препаратов Байтрил 5%, Фармазин и Биофарм-200 при лечении цистита и пиелонефрита кошек.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Автором получены новые данные по влиянию на динамику лечения и лабораторных показателей мочи и крови препарата Биофарм-200, дано научное и

практическое обоснование его применения при циститах и пиелонефритах кошек.

**Достоверность и обоснованность результатов исследования.**

Научные положения, выводы и практические предложения, приведенные в диссертационной работе, обоснованы и подтверждены результатами исследований, полученных автором в ходе применения классических общепринятых методик. Полученные экспериментальные данные статистически обработаны с помощью Microsoft Office Excel 2007.

Результаты исследований подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных.

Основные положения и результаты работы доложены и обсуждены на большом количестве научных и научно-практических конференций и конкурсов в указанный выше период.

**Апробация результатов исследований.**

Результаты исследований представлены на международных и национальных научно-производственных конференциях: «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка» (г. Витебск, 2022), «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК » (Майский, 2023, 2024 г.), «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (Майский, 2023, 2024), «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства» (Брянск, 2024), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства России «Научные горизонты 2024» в номинации «Ветеринария» (Уфа, 2024) и на межкафедральном совещании в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (п. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024).

Признание научного исследования подтверждается полученными наградами:

- в конкурсе «У.М.Н.И.К Актуальные исследования молодых ученых в АПК»-сертификатом участника;

- на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства России «Научные горизонты 2024» в номинации «Ветеринария» (Уфа, 2024) дипломом II степени;

- «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (Майский, 2023, 2024 г.) сертификатом участника.

**Публикация результатов исследований.** По материалам диссертации опубликовано 9 статей в сборниках материалов конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 3 — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ).

**Оценка содержания диссертации и автореферата.** Диссертационное исследование, выполненное Дьяченко О.Ю., представляет собой завершённый научный труд, созданный автором самостоятельно и на высоком методологическом уровне. Работа состоит из следующих частей: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, список использованных источников и приложения. Автореферат соответствует содержанию диссертации и отвечает требованиям положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней.

Объём диссертации составляет 137 страниц стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работ и заключения. Библиографический список включает 234 источника, в том числе — 87 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 17 таблицами, 29 рисунками. Имеется приложение.

Во введении Дьяченко О. Ю. излагает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи исследования, а также отмечает научную и практическую значимость своей работы.

В разделе «Обзор литературы», состоящем из пяти параграфов, автор анализирует информацию об анатомическом строении мочеполовой системы кошек и патогенезе ее заболеваний.

В разделе «Материалы и методы исследования» приведена схема экспериментальной работы, которая включает в себя последовательность действий, необходимых для достижения цели и решения поставленных задач. Эта последовательность была тщательно спланирована и реализована на основе теоретических знаний и практических навыков автора, что позволило провести исследование на высоком уровне.

В разделе «Собственные исследования» изложены данные встречаемости заболеваний мочеполовой системы в Белгородском районе, а также подобрана оптимальная доза препарата Биофарм-200 и проведено сравнение его эффективности в сравнении с Байтрилом 5% и Фармазином при циститах и пиелонефритах кошек.

Работа выполнялась в период с 2021 г. по 2024 г. на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Проведение опытов осуществлялось ЦИВМ Белгородского ГАУ.

Результаты эксперимента, проведённого с участием большого количества исследуемых кошек, не вызывают сомнений в достоверности выводов и практических предложений.

В разделе «Заключение» представлены аргументированные выводы и практические рекомендации по использованию препарата Биофарм-200 при циститах и пиелонефритах кошек.

**Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положение о порядке присуждения ученых степеней».** Содержание диссертации и автореферата идентичны и оформлены согласно требованиям действующего ГОСТа Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Автореферат изложен на 22 страницах и в полной мере соответствует основным положениям диссертационной работы.

Диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек» изложена в соответствии с критериями «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.) и соответствует шифру специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые диссертант должен дать пояснения:

1. Почему цистит ассоциирован с пиелонефритом?
2. Заболевания мочеполовой системы чаще встречаются у самцов или самок?
3. Почему выбран метод окраски гистологических препаратов гематоксилин - эозином?
4. Какие вещества входят в состав препарата Биофарм-200?
5. Каков механизм действия препарата Биофарм-200?

Необходимо отметить, что вышеуказанные вопросы и замечания не имеют принципиального характера, свидетельствуют в большей степени об

интересе, вызванном данной работой, и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

### Заключение

Диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек» является завершенной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек», автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры морфологии, патологии животных и биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», протокол № 7 от 05 мая 2025 г.

Доктор ветеринарных наук, (06.02.01),  
доцент, профессор кафедры морфологии,  
патологии животных и биологии ФГБОУ  
ВО Вавиловский университет

Зирук  
Ирина Владимировна

Кандидат ветеринарных наук, (06.02.01),  
доцент кафедры морфологии, патологии  
животных и биологии ФГБОУ ВО  
Вавиловский университет

Клюкин  
Сергей Дмитриевич

Подписи Зирук И.В. и Клюкина С.Д.  
заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадулин  
Алексей Максимович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр. 3.

Телефон: 8 (8452) 23-32-92

E-mail: [rector@vavilovsar.ru](mailto:rector@vavilovsar.ru)

<https://www.vavilovsar.ru/>

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных  
данных при работе диссертационного совета 99.2.093.04 по  
диссертационной работе Дьяченко О.Ю.

06 мая 2025 г.